

# ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

AREZZO

SISTEMA MONTEDOGLIO IN TERRITORIO TOSCANO ED UMBRO

PROGETTO ATTUATIVO PER IL COMPLETAMENTO E  
L'OTTIMIZZAZIONE TRAMITE POTENZIAMENTO E RECUPERO  
DI EFFICIENZA DELLE RETI IDRICHE INFRASTRUTTURALI  
DI ACCUMULO E ADDUZIONE

III° STRALCIO - I° SUB STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

4				
3				
2				
1	040219	REVISIONE N.1		
0	150517	PRIMA EMISSIONE		

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.
------	------	-------------	------	------

TITOLO ELABORATO: C.3.1

ELENCO DEI PREZZI A CORPO

PROGETTO N°

ELABORATO

C	T	T	0	3	
			0	1	0

SCALA:

SOSTITUISCE ELAB.


PROGETTISTA

Ing. Thomas CERBINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea CANALI

COLLABORATORI

Arch. Andrea CARDELLI

Ing. Francesco VITAGLIANI

Ing. Nicoletta VITALE

Geom. Marco ORLANDO

Geom. Leonardo TAVANTI

Geom. Fabio GRAZI

Geom. Lisa MORETTI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A1	<p>RAMO G - TRATTO NODO 10 - NODO 53</p> <p>Realizzazione di condotta di adduzione compresa tra il NODO 10 ed il NODO 53 realizzata in acciaio S355JR con DN 1600 mm. Sono compresi e compensati nel prezzo: gli scavi; le tubazioni; i rinterrì; i manufatti di sfiato, di presa intermedia, di scarico con relative condotte e manufatti di smorzamento; gli attraversamenti stradali; le camere di diramazione e i pozzetti misuratori di portata in c.a. con relative opere di finitura; le apparecchiature idrauliche e la sistemazione finale dei terreni. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, e secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p><b>euro (seimilioneisecentoquarantanovemilanovecentoottantadue/95)</b></p>	a corpo	6'649'982,95
Nr. 2 A2	<p>RAMO G - TRATTO NODO 53 - NODO 54</p> <p>Realizzazione di condotta di adduzione compresa tra il NODO 53 ed il NODO 54 realizzata in acciaio S355JR con DN 1400. Sono compresi e compensati nel prezzo: gli scavi; le tubazioni; i rinterrì; i manufatti di sfiato, di presa intermedia, di scarico con relative condotte e manufatti di smorzamento; gli attraversamenti stradali; le camere di diramazione e i pozzetti misuratori di portata in c.a. con relative opere di finitura; le apparecchiature idrauliche e la sistemazione finale dei terreni. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, e secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p><b>euro (duemilioneinovecentodiecimilanovecentoventiotto/21)</b></p>	a corpo	2'910'928,21
Nr. 3 A3	<p>RAMO G - TRATTO NODO 54 - NODO 55</p> <p>Realizzazione di condotta di adduzione compresa tra il NODO 54 ed il NODO 55 realizzata in acciaio S355JR con DN 1400mm. Sono compresi e compensati nel prezzo: gli scavi; le tubazioni; i rinterrì; i manufatti di sfiato, di presa intermedia, di scarico con relative condotte e manufatti di smorzamento; gli attraversamenti stradali; le camere di diramazione e i pozzetti misuratori di portata in c.a. con relative opere di finitura; le apparecchiature idrauliche e la sistemazione finale dei terreni. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, e secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p><b>euro (unmilioneitrecentoottantaunomilanovecentotrentaquattro/13)</b></p>	a corpo	1'381'934,13
Nr. 4 A4	<p>RAMO M - TRATTO NODO 55 - NODO 57</p> <p>Realizzazione di condotta di adduzione compresa tra il NODO 55 ed il NODO 57 realizzata in acciaio S355JR con DN 1200 . Sono compresi e compensati nel prezzo: gli scavi; le tubazioni; i rinterrì; i manufatti di sfiato, di presa intermedia, di scarico con relative condotte e manufatti di smorzamento; gli attraversamenti stradali; le camere di diramazione e i pozzetti misuratori di portata in c.a. con relative opere di finitura; le apparecchiature idrauliche e la sistemazione finale dei terreni. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, e secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p><b>euro (duemilioniottocentoventiduemilatrecentoottantaotto/20)</b></p>	a corpo	2'822'388,20
Nr. 5 A5	<p>DIRAMAZIONE VASCA 24+25</p> <p>Realizzazione di condotta di adduzione compreso tra il NODO 53 e la VASCA 24+25 realizzata in acciaio S355JR con DN 700 mm . Sono compresi e compensati nel prezzo: gli scavi; le tubazioni; i rinterrì; i manufatti di sfiato, di presa intermedia e di scarico con relativi manufatti di smorzamento; gli attraversamenti stradali; le apparecchiature idrauliche e la sistemazione finale dei terreni. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, e secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p><b>euro (trentaseimilaseicentoventinove/14)</b></p>	a corpo	36'629,14
Nr. 6 A6	<p>VASCA N.24+25</p> <p>Realizzazione VASCA DI COMPENSO N.24+25 e relativa camera di manovra. Sono compresi e compensati nel prezzo: gli scavi; i muri della vasca realizzati in elevazione con pannelli prefabbricati in c.a. e completi di getto integrativo e relative fondazioni gettate in opera; la camera di manovra in c.a. gettato in opera; i sistemi di drenaggio; i teli in P.V.C. di rivestimento interno del fondo vasca e delle pareti; il tronchetto di condotta di distribuzione; le condotte di scarico e i relativi manufatti di smorzamento; le apparecchiature idrauliche e i pezzi speciali; le opere di protezione delle scarpate, la sistemazione finale dei terreni e le opere di riambientamento, la sistemazione della strada di accesso e perimetrale alla vasca; le opere di recinzione dell'area. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, e secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p><b>euro (unmilioneicentoventisettemilacinquecentocinque/89)</b></p>	a corpo	1'127'505,89
Nr. 7 A7	<p>IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA. CONDOTTE NODO 10 - NODO 59</p> <p>Impianto di protezione catodica delle condotte in acciaio DN 1600 - DN 1400 - DN 1200 tra il Nodo 10 e il Nodo 59 nonchè delle condotte di diramazione verso le vasche di compenso, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.1 armadio in vetroresina IP 44 completo di basamento in c.a., cablato, contenente n.2 alimentatori automatici con ingresso alimentazione 220 Vac 50 Hz corrente max in uscita 15 Amper, pannello portacontatori, interruttore magneto-termico differenziale 25 A, prese di servizio, morsettiere, ripiano portastrumenti;</li> <li>-1 dispersore anodico verticale con barre in ferro, realizzato tramite perforazione a rotazione di diametro 200 mm e profondità minima di 80 m, costituito da catena di 10 anodi al di acciaio al carbonio di diametro minimo 70 mm, lunghezza delle barre di 4 m ciascuna, peso 29 kg/ml, muffole isolanti, ecc.;</li> <li>- opere di collegamento tubazioni, dispersore, alimentatori, costituite da cavi FG7R/5 ma mmq 1x20, comprensive di tubi corrugati, impianti di messa a terra con picchetto di terra e pozzetto in cls 30x30x30 con coperchio, elettrodo di misura fisso impolarizzabile, ecc.;</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- punti di misura fissi da installarsi in corrispondenza di ogni camera di manovra di linea, ogni tubo guaina per gli attraversamenti in spingitubo ed ogni vasca di compenso, costituiti da piantana pressofusa, morsettiera su palo zincato, elettrodo di riferimento, cavetti, ecc;</p> <p>- compresi gli oneri di allacciamento alla rete ENEL, qualsiasi tipo di collegamento occorrente e quanto altro necessario per garantire la protezione delle tubazioni.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti per le singole lavorazioni presenti nell'Elenco Prezzi Elementari, nel Capitolato Speciale d'Appalto, nei Disciplinari allegati al Capitolato Speciale d'Appalto, secondo quanto descritto nell'elaborato Determinazione dei Prezzi a Corpo e nelle tavole grafiche progettuali e quana'altro necessario per dare l'impianto realizzato a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (trentaunomilaseicentoottantasei/00)</b></p> <p>Data, 04/02/2019</p>	a corpo	31'686,00